

ТОПОНИМИСТИЧЕСКИЙ СПОСОБ ИЗУЧЕНИЯ ОЗЕР В ГОРОДСКИХ АГЛОМЕРАЦИЯХ (НА ПРИМЕРЕ Г. КАЗАНИ)

Щербинина Т.С., Курбанова С.Г.

Казанский федеральный университет, г. Казань, scherbinina.taya@yandex.ru

На протяжении истории человечества крупные города всегда располагались у водных объектов, которые являлись источниками питьевой воды, а также транспортными артериями. С развитием общества город начинает вступать в тесные связи с водными объектами, стараясь использовать их экономически выгоднее, но при этом неуклонно возрастает все большее влияние на них. При расширении города в зону его влияния подпадают все новые водные объекты. Особенно важным в гидрологических исследованиях является изучение озер.

На сегодняшний день накоплен огромный опыт в изучении озер в пределах г. Казани. Так, в настоящее время имеется несколько подходов к их изучению [1]: кадастровые исследования, направленные на учет озер; изучение особенностей действия озерных экосистем, позволяющее выявить условия образования и закономерности их развития; топонимические исследования, отражающие историю становления названий того или иного водного объекта.

Изучение процессов озерного морфолитогенеза на территории города Казани основывалось на предположении, что формирование озерных котловин происходит под действием разного рода факторов в относительно стабильных природных условиях равнинной территории Среднего Поволжья. Основными условиями развития озерного морфолитогенеза на высокоурбанизированных территориях становятся морфолитоэологические, климатические и антропогенные условия, ибо их изменение приводит к значительной трансформации процессов формирования озерных котловин, интенсивности осадконакопления и деградации озерного бассейна. На территории города Казани было выделено несколько разных типов озерных котловин: природные, антропогенные (просадочно-суффозионные, карстовые, флювиальные, эоловые и т.д.).

Рассматриваемая нами территория – г. Казань расположена на востоке Европейской части России на широте 55° 47" с.ш. и на 59°11" в.д. на левом берегу р. Волги у впадения в нее левого притока – р. Казанки.

На территории города Казани учтено и изучено 190 озер разного генезиса, общей площадью 5,71 км², относящихся к бассейну р. Волга [2].

На формирование озерных котловин на исследуемой территории влияют оползни, карст и суффозия, флювиальные, эоловые, береговые процессы, аккумуляция органогенных отложений, подпруживание водотоков человеком и т.д. [3]

Сама территория г. Казани сложена верхнепермскими, неогеновыми и четвертичными отложениями.[4].По всей территории города горные породы перекрываются толщами песчано-глинистых древних и современных четвертичных отложений, представленных речным аллювием Волги и Казанки. Данная особенность геологического строения территории обуславливает протекание определенных видов геоморфологических процессов: линейной и плоскостной эрозии, карстовых процессов. Факторы, связанные с природными условиями и продуцируют геоморфологические процессы, объединены между собой прямыми и обратными связями. В частности, климатические факторы (атмосферные осадки, ветер) могут прямо или косвенно (через сток воды, ветер) влиять на ход гидролого-морфологических процессов [5].

Каждое озеро различного типа происхождения имеет свое географическое название, которое хранит в себе прошлое территории или конкретного события или явления, а также геолого – геоморфологические признаки. Для городских территорий разработана особая

классификация названий объектов, включающая природные и антропогенные топонимы [6]. Так, к природным топонимам относятся названия, данные по геологическому, гидрологическому, орографическому, растительному и животному признакам; к антропогенным – по имени первопроходцев, названию улиц, характеру хозяйственной деятельности и др.

В пределах г. Казани можно выделить топонимы озер, где названия тесно связаны с геолого – геоморфологическими и водными признаками. Из общего количества они представлены 57 наименованиями; ландшафтообразующими условиями – 11; антропогенные топонимы на изучаемой территории представлены максимальным количеством – 122 названия (более 64%). Причем антропогенные топонимы в городских агломерациях имеют свою специфику – в большинстве своем названия связаны с фамилиями выдающихся личностей (историков, художников, политиков и т.п.), которые в названиях озер как бы переходят автоматически.

Примером топонимов по геолого- геоморфологическим признакам можно выделить оз. Глубокое, находящееся в лесопарковой зоне «Лебяжье» г. Казани [7]. Форма озера удлинено – овальная, берега не обрывистые, на дне имеются карстовые воронки и характерно увеличение глубин сразу от берега, последний фактор и стал основанием для данного названия озера.

Озеро Голубое – карстового происхождения, характеризуется аквамариновым оттенком толщи воды, связанным с наличием в растворе сероводорода, что обуславливает высокую прозрачность воды (до 17,5м).

Часто карстовые озера формируются и в старичных образованиях. К такому типу можно отнести озера Нижний, Средний и Верхний Кабан, занимающие территории центральной части г. Казани.

При эоловых процессах, длительное действие механизма дефляции и переотложения, вызывает образование междюнных озер, что возможно при определенных природных условиях. Согласно одной из гипотез, на месте территории современной Казани сформировалась одна из крупнейших озерных систем Республики Татарстан - система озер Лебяжье, расположенных в междюнных понижениях.

Иногда озера, происхождение которых обусловлено деятельностью человека, могут быть отнесены к природным. Так, оз. Изумрудное, связанное с Юдинским карьером, имеет форму – квадратно – круглую, берега крутые, обрывистые за исключением северного берега, где продолжается выработка песка.

В названиях озер на территории г. Казани используются ландшафтные особенности, а именно природа данной территории – растительность, животный мир и т.д. Среди изученных названий можно выделить топонимы связанные с фитопризнаками : оз.Осиновое – (северо-запад), оз. Моховое (юго-запад), оз. Лесное (северо-восток) и т.д.; с зоопризнаками – оз. Заячье (юго-запад), оз. Лягушачье (северо-восток), оз. Гусиное (юго-восток) и т.д., они представлены в городской черте в небольшом количестве – чуть более 7%.

Однако приоритетом в названии озер в г. Казани является антропогенные топонимы: связанные с человеческим фактором- с деятельностью людей - оз. Фермерское, оз. Заводское, оз. Путевое и т.п.; с именами, фамилиями известных личностей в науке, политике, искусстве и т.д. (Оз. по ул. Циолковского, оз. по ул. Адоратского, оз. по ул. Амирхана, оз. по ул. Яруллина и др.).

Таким образом, анализируя названия озер в городской агломерации можно отметить, что природные топонимы озер сохраняются в небольших количествах (27%), тогда как социальная группа составляет большинство – более 64%, среди них преобладают названия, связанные с фамилиями и именами людей, внесшими большой вклад в развитие различных сфер человеческой деятельности.

Литература

- [1] Реймерс Н.Ф. Природопользование / Н.Ф. Реймерс. - М.: «Мысль», 1990. - 639 с.
- [2] Мингазова Н.М. Инвентаризация и типизация водных объектов г. Казани (Россия) / Н.М. Мингазова, А.И. Галеева, О.Ю. Деревенская, О.В. Палагушкина, Э.Г. Набеева, Л.Р. Павлова // Тез. докл. IV междунар. научн. конф. «Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды». 12-17 сент. 2011. - Минск-Нарочь, 2011. - С. 204.
- [3] Геология Татарстана: Стратиграфия и тектоника. Ред. Буров Б.В. - М.: ГЕОС, 2003. - 403 с.
- [4] Жаркова Н.И. Опасные экзогенные геологические процессы на территории Казани / Н.И. Жаркова // Экология города Казани. - Казань: Изд-во «Фэн» Академии наук РТ, 2005. - С.38-43.
- [5] Мингазова Н.М. Казанские озера / Н.М. Мингазова, Ю.С. Котов. - Казань: изд-во КГУ, 1989. - 172 с.
- [6] Курбанова С.Г., Мозжерин В.И., Саттаров Г.Ф. Географические названия, как объект изучения динамики ландшафта на территории Республики Татарстан. – Казань: Изд-во РИЦ «Школа», 2004. – с 215-222.
- [7] Щербинина Т.С., Курбанова С.Г., Фазылова Ю.В. Топонимика как элемент повышения познавательной активности среди школьников и студентов. Коллективная монография по материалам международной научно-практической конференции LXVIII Герценовские чтения. СП-б: изд-во РГПУ им. А.И. Герцена, 2015. – С.614-618.